

## В мире появился новый калийный производитель

Поскольку число стран – производителей калийных удобрений в мире сравнительно невелико (крупных – всего семь), появление нового «игрока на этом поле» всегда является событием в калийной отрасли. Очередным таким событием стало присоединение к группе стран, разрабатывающих месторождения калийных солей, Ирана.

Сирус Миянджи, министр промышленности и рудников иранской провинции Зенджан, сообщил, что весной 2008 г. в этой провинции начата разработка месторождения калийных солей Ильджак (Илджак) [3].

По масштабу месторождение мелкое: его подтверждённые запасы (proved reserves) составляют 3,5 млн т хлорида калия [1]. Однако это первый разрабатываемый в Иране калийный объект. По распоряжению правительства страны оно передано для освоения частной иранской горнорудной компании.

Соленосный бассейн, в пределах которого находится месторождение, приурочен к межгорной впадине; возраст солей эоцен-олигоценый и миоценовый. Руды сложены в основном сильвином (KCl), карналлитом ( $\text{KMgCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ ) и каинитом ( $\text{KMg} [\text{Cl}/\text{SO}_4] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ). Месторождение отрабатывается открытым способом.

Предполагается, что на первом этапе после выхода рудника на проектную мощность доход от добычи составит около 5 млн дол. в год. Ежегодно здесь будет добываться около 100 тыс. т хлористого калия.

В перспективе на месторождении Ильджак предполагается построить обогатительную фабрику, которая выйдет на проектную мощность (25 тыс. т хлорида и сульфата калия в год) в течение трёх лет. На фабрике будет занято около 120 человек. Для осуществления проекта потребуется около 44 млн дол. инвестиций.

В Иране подготавливается к освоению ещё один калийный объект: мелкое месторождение озёрного типа Плая-оф-Хор (Playa of Khor), которое находится в районе г.Хор (провинция Исфahan, Центральный Кавир) с общими запасами хлорида калия, составляющими, по нашей оценке, около 7 млн т [2].

Здесь предполагается отрабатывать поверхностные соляные рассолы, локализованные в южной части бассейна Грейт-Кавир-Плая (Great Kavir playa), которые, помимо калия, содержат натрий, магний и кальций. Целью проекта является орга-

низация производства 50 тыс.т хлористого калия, 300 тыс.т поваренной соли (NaCl) и 30 тыс.т гидроксида магния (Mg (OH)<sub>2</sub>) в год.

Таким образом, Иран, импортирующий сейчас более 100 тыс.т хлористого калия в год, сможет удовлетворить значительную часть своих потребностей за счёт собственной продукции.

***В.А.Калита***

*Источники информации:*

1. Iran Mining. News. Implementing potash rock. <http://www.iranmining.com>. 6.06.2006.
2. Iranpotash. About project. <http://iranpotash.com>. 2006.
3. RCC.ru/Новости. Агрохимия. В иранской провинции Зенджан начата разработка крупного месторождения поташа и сильвина. <http://rcc.ru>. 7.04.2008.